

Title	相対微分幾何ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 64 p.2-p.3
Issue Date	1935-11-01
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74169
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

247. 相對微分幾何 = ツイテ

松 村 宗 治 (台北大)

窪田先生ノ御著論文(日本數學輯報第十二卷第二号)ノ
應用トシテ *relativen Flächentheorie* = 於ケル
ニノ注意ヲ下ニ述べ様ト思フ。

同先生ノ論文デ相對微分幾何 = 於ケル *Euler*ノ定理ヲ
出サレテイル、此ノ式カラ平川君ノ一定理(東京物理學校誌
第四十二卷, 昭和八年度, 第三百四十六頁)ヲ相對微分幾何
ニテ論ズルコトが出来ル。

マタ林先生ノ論文(東北數學誌第三十一卷第四百三十頁)
ヲ相對微分幾何ニテ論ズ得ベシ。

尚マタ

$$\frac{1}{S} = \frac{\cos^2 \vartheta}{R_2} - \frac{\sin^2 \vartheta}{R_1}$$

ナルレーツノ新シイ相對曲率ヲ導入シテ *R. Occhipinti* 氏

1 論文 (Su una nuova curvatura delle linee di una Superficie, Giornale di Mat. 66, 51—68) ト同様ニシテ相對微分幾何ニ於テモ研究出來ル。 $\frac{1}{S} = 0$ ハ Relativcharakteristische linien ト定義スベキモノデアアル。

尚 Casoratische Krümmung ヲモ相對微分幾何ニ定義シ得。

其ノ他 E. Grosse 氏ノ論文: Darstellung elliptischer Funktionen durch Flächen (Königliche Wilhelms-Gymnasium, 1882/83) ト類似ノ研究ヲ相對微分幾何デナスコトが出來ル。

其他コレニ類スルモノガ相對アルが此等カラ成レベク相對微分幾何ニ固有的ニ興味アルモノヲ誘導スルコトハ大切ナコトデアルト忌ツテイル。